



## SIEVE SHAKER AS 450 BASIC

该筛分机的筛分范围从 25 µm 到 125 mm，最大承重 15 kg。时间和振幅以数字方式设定，确保筛分过程的可重复性；

AS 450 基本型适用于干筛和湿筛。对于需要筛分大量干料且筛分结果可靠的用户来说，这是一种经济的解决方案。



## 优点

- | 适用于干筛和湿筛
- | 短时间内高效筛分
- | 高效电磁驱动
- | 3D抛动的运动模式确保样品均匀散落在整个网面
- | 在一次筛分操作中最多可分出12个馏分
- | 所有参数都数字可调 (时间、振幅、间歇时间)
- | 可移动操作面板更易于操作
- | 免于维护
- | 人体工学设计，操作简便
- | 结实外壳

## 振动筛分仪湿筛筛分

在许多应用中，湿法筛分是最佳解决方案，例如，当待测材料为悬浮液时，或当需要筛分易团聚的极细样品 ( $<45\mu\text{m}$ ) 时。所有来自RETSCH的振动筛分仪可用于湿筛。有特殊配件，如带有喷嘴的紧固盖和带有出口的收集盘。通过在分析筛之间放置RETSCH的通气环，气体可以排出，而不让液体或样品材料溢出。



## 筛分仪 AS 200 CONTROL

### 配件及选项

RETSCH 筛分机可配备各种附件，以满足各种应用要求。



#### | 夹紧装置

使用莱驰紧固装置，可安全、快速、方便地将分析筛夹紧在振动筛上，“舒适型”紧固装置是特别方便用户和节省时间。



#### | 测试分析筛附件

收集盘、中间盘、中间环和分析筛盖。

#### | 湿筛配件

带喷嘴的夹紧盖、带出口的收集盘、通气环。

#### | 筛分辅助

Chain rings, brushes, cubes, balls (e.g. for reducing agglomerations when sieving particles < 100 µm and keeping the mesh free). 链环、刷子、立方体、球（例如，当筛分小于100µm的颗粒并保持筛网自由通过时，用于减少团聚）。



#### | IQ/OQ 文件

我们为“Control”振动筛分仪提供IQ/OQ文件，以支持客户的IQ/OQ认证。



#### | 分样仪

只有当样品代表原始材料时，才能得到有意义的结果。分样器产生具有代表性的部分样品，从而确保分析的再现性。

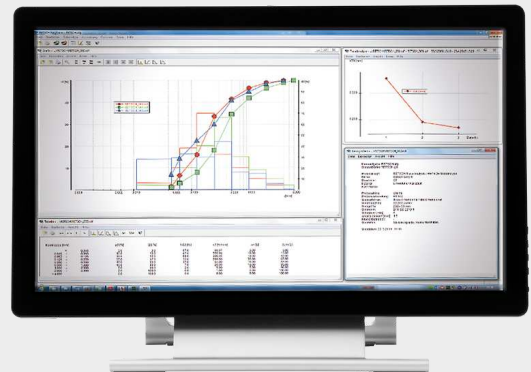
#### | 超声波清洗机和干燥仪

适用于分析筛的彻底清洁和样品及分析筛的快速、温和干燥。

**RETSCH TEST SIEVES AND ACCESSORIES - ENGINEERED FOR SUPERIOR PERFORMANCE**

## 分析筛分软件EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR

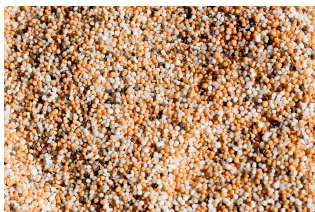
用于粒度分析的软件 EasySieve 在许多方面都超越了人工评估。该软件能够自动控制必要的测量和称重程序--从登记筛子重量到评估数据。该软件使用简单方便，还提供符合 FDA 21 CFR Part 11 标准的版本。



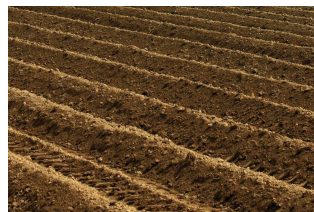
### SIEVE SHAKER AS 450 BASIC

## 典型样品材料

RETSCH 的振动筛非常适用于水泥熟料、化学品、煤炭、焦炭、建筑材料、填料、矿物、矿石、塑料、沙子和土壤的分离、分馏和粒度测定。



肥料



土壤



谷类食物



建筑原料

为了找到解决方案，请访问我们的应用数据库。

## 作用原理

AS 450 basic采用电磁振荡驱动，它能产生三维的抛掷运动效果，使得被筛分的物料能均匀分布在整個筛分面上。这一技术带给您的优越性：高筛分通量，平稳的运行过程及高效率——在较短时间内产生更高的筛分精度。



[点击观看视频](#)

## SIEVE SHAKER AS 450 BASIC

## 技术参数

|               |                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| 应用            | 分离、分级、确定粒径                                              |
| 应用领域          | 化学 / 合成材料, 地质 / 冶金, 工程/电子, 建筑原料, 环境 / 资源回收利用, 玻璃/ 陶瓷    |
| 样品特征          | 粉末, 松散物质                                                |
| 测量范围*         | 25 µm - 125 mm                                          |
| 筛分运动形式        | 三维振动模式                                                  |
| 最大负载          | 15 kg                                                   |
| 最大级数          | 12 / 8*                                                 |
| 最大筛塔质量        | 50 千克                                                   |
| 振幅或转速         | digital, 1 - 100% in 10 steps (0 - 2 mm)                |
| 时间显示          | digital, 0 - 99 min                                     |
| 间歇驱动          | 是                                                       |
| 可存储运行模式       | 1                                                       |
| 适用于干筛         | 是                                                       |
| 适用于湿筛         | 是                                                       |
| 并行接口          | 无                                                       |
| 可用分析筛直径       | 400 mm / 450 mm                                         |
| 筛塔最大高度：       | 830 mm                                                  |
| 紧固装置          | standard (two models, one for dry, one for wet sieving) |
| 电源数据：         | 不同电压                                                    |
| 电源接头：         | 单相                                                      |
| 机体尺寸 (宽x高x纵深) | 680 x 280 x 680 mm                                      |
| 净重            | ~ 112 kg                                                |
| 标准            | CE                                                      |

depending on sieve height and clamping unit

[www.retsch.cn/as450basic](http://www.retsch.cn/as450basic)

## ORDER DATA

### VIBRATORY SIEVE SHAKERS AS 450

**Vibratory Sieve Shakers AS 450 for test sieves up to 450 mm / 18" Ø**  
(please order clamping device, test sieves and collecting pan separately)

30.029.0001  AS 450 basic 230 V, 50 Hz

其余可选的电源配置机型价格相同

### CLAMPING DEVICES AS 450

AS 450 BASIC

32.662.0020  “标准型”紧固装置, 适用于直径400/450毫米的分析筛

32.662.0033 “标准型”湿筛紧固装置, 适用于直径400/450毫米的分析筛

### AS450的筛塔组合

60.166.000998 Sieve stack consisting of 10 test sieves (ISO 3310-1), 400 mm Ø, 65 mm height (63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 16 mm, 31.5 mm) and collecting pan

60.168.000999 Sieve stack consisting of 7 test sieves (ISO 3310-1), 450 mm Ø, 100 mm height (63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm) and collecting pan

60.167.000998 Sieve stack consisting of 10 test sieves (ASTM E11), 400 mm Ø, 65 mm height, (230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 5 mesh, 5/16", 5/8", 1.1/4") and collecting pan

60.169.000999 筛塔组合, 7个分析筛 (ASTM E11), 直径450毫米, 高100毫米 (230目, 120目, 60目, 35目, 18目, 10目, 5目) 和收集盘

### ACCESSORIES FOR TEST SIEVES (PANS, RINGS, LIDS)

FOR TEST SIEVES 400 MM Ø

60.010.000400  收集盘, 不锈钢, 直径400毫米, 高65毫米

60.220.000400



间隔盘, 不锈钢, 直径400毫米, 高65毫米

60.935.000400



中间环, 不锈钢, 直径400毫米, 高65毫米

60.107.000400



分析筛顶盖, 不锈钢, 直径400毫米,

05.114.0048



用于分析筛的O型环, , 直径400毫米,

#### FOR TEST SIEVES 450 MM Ø

60.010.000450



收集盘, 不锈钢, 直径450毫米, 高50毫米

60.220.000450



间隔盘, 不锈钢, 直径450毫米, 高100毫米

60.935.000450



中间环, 不锈钢, 直径450毫米, 高100毫米

69.545.0050



分析筛顶盖, 不锈钢, 直径450毫米,

05.114.0012



用于分析筛的O型环, , 直径450毫米,

### TEST SIEVES Ø 450 MM - 100 MM HEIGHT - ISO 3310/1 - STAINLESS STEEL /WIRE GAUZE

|               | # mm  | # mesh no. | Ø      | height | standard   |
|---------------|-------|------------|--------|--------|------------|
| 60.168.000036 | 36微米  | -          | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000038 | 38微米  | -          | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000040 | 40 µm | -          | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000045 | 45微米  | -          | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000050 | 50 µm | -          | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000053 | 53微米  | -          | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000056 | 56微米  | -          | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000063 | 63 µm | -          | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |

|               |        |   |        |        |            |
|---------------|--------|---|--------|--------|------------|
| 60.168.000071 | 71微米   | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000075 | 75微米   | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000080 | 80 µm  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000090 | 90微米   | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000100 | 100 µm | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000106 | 106微米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000112 | 112微米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000125 | 125 µm | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000140 | 140微米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000150 | 150微米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000160 | 160 µm | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000180 | 180微米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000200 | 200 µm | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000212 | 212微米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000224 | 224微米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000250 | 250 µm | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000280 | 280微米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000300 | 300微米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000315 | 315 µm | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000355 | 355微米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000400 | 400 µm | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000425 | 425微米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000450 | 450微米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000500 | 500 µm | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000560 | 560微米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000600 | 600微米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000630 | 630 µm | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000710 | 710微米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000800 | 800 µm | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000850 | 850微米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.000900 | 900微米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |

|               |         |   |        |        |            |
|---------------|---------|---|--------|--------|------------|
| 60.168.001000 | 1.00毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.001120 | 1.12毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.001180 | 1.18毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.001250 | 1.25毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.001400 | 1.40毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.001600 | 1.60毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.001700 | 1.70毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.001800 | 1.80毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.002000 | 2.00毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.002240 | 2.24毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.002360 | 2.36毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.002500 | 2.50毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.002800 | 2.80毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.003150 | 3.15毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.003350 | 3.35毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.003550 | 3.55毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.004000 | 4.00毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.004500 | 4.50毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.004750 | 4.75毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.005000 | 5.00毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.005600 | 5.60毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.006300 | 6.30毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.006700 | 6.70毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.007100 | 7.10毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.008000 | 8.00毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.009000 | 9.00毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.009500 | 9.50毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.010000 | 10.00毫米 | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.011200 | 11.20毫米 | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.012500 | 12.50毫米 | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.013200 | 13.20毫米 | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |

|               |          |   |        |        |            |
|---------------|----------|---|--------|--------|------------|
| 60.168.014000 | 14.00毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.016000 | 16.00毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.018000 | 18.00毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.019000 | 19.00毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.020000 | 20.00毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.022400 | 22.40毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.025000 | 25.00毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.026500 | 26.50毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.028000 | 28.00毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.031500 | 31.50毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.035500 | 35.50毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.037500 | 37.50毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.040000 | 40.00毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.045000 | 45.00毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.050000 | 50.00毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.053000 | 53.00毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.056000 | 56.00毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.063000 | 63.00毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.071000 | 71.00毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.075000 | 75.00毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.080000 | 80.00毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.090000 | 90.00毫米  | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.100000 | 100.00毫米 | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.106000 | 106.00毫米 | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.112000 | 112.00毫米 | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |
| 60.168.125000 | 125.00毫米 | - | 450 mm | 100 mm | ISO 3310/1 |